



Zentrale Universitätsverwaltung Abteilung 3 - Personal

**199/2019**

Halle (Saale), 08.02.2019

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-1337/19-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät III, Institut für Geowissenschaften und Geographie, ist **ab 01.05.2019** die auf 3 Jahre befristete Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m-w-d)

zu besetzen.

Vollzeitbeschäftigung (100 %)

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes universitäres Studium (Master) in Geographie, Geologie oder vergleichbar, mit Schwerpunkt hyperspektrale (VNIR, SWIR, LWIR) und hyperthermale Fernerkundung, mehrjährige Berufserfahrung oder Promotion auf dem Gebiet sind erwünscht
- sehr gute Kenntnisse der Detektion und Quantifizierung von mineralogischen oder geochemischen Parametern mittels spektraler Reflexionsmessungen (Feld, Labor, Flugzeugdaten)
- Erfahrungen in der Planung und Umsetzung von Feldkampagnen
- ausgeprägte Teamfähigkeit und Belastbarkeit im Gelände
- sehr gute Englischkenntnisse
- Basiskenntnisse in Deutsch
- Basiskenntnisse Russisch sind von Vorteil
- Führerschein Klasse B
- Grundkenntnisse in R sind erwünscht

Arbeitsaufgaben:

- Entwicklung und Umsetzung eines Beprobungs- und Messdesigns für die Tailings
- spektrometrische Messungen im Feld und Labor (VIS/NIR/SWIR/LWIR)
- Entwicklung von Modellen zur Detektion und Quantifizierung mineralogischen und geochemischen Parametern mittels multisensoraler Fernerkundungsdaten
- Entwicklung einer Prozesskette zur Auswertung der hyperspektralen und hyperthermalen Daten und Integration der Ergebnisse in ein 3D-Tailingmodell
- Mitwirkung bei der Projektverwaltung und Berichterstattung
- Präsentation der Ergebnisse in der Mongolei und auf internationalen Tagungen

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Nähere Auskünfte erhalten Sie von Frau Prof. Dr. Cornelia Gläßer, Tel.: 0345 55-26020, Fax: 0345 55-27168, E-Mail: cornelia.glaesser@geo.uni-halle.de

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der **Reg.-Nr. 5-1337/18-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 22.2.2019** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Geowissenschaften und Geographie, Frau Prof. Dr. Gläßer, Von-Seckendorff-Platz 4, 06120 Halle (Saale).

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt haushaltsrechtlicher Restriktionen. Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet. Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigelegt wurde.

Eine elektronische Bewerbung ist möglich.